

## Liste de Pièces (BOM)

**Projet:** TELOS 600  
**Fab:** T600\_IN\_PC01  
**Fab ID:** EX3601  
**Revision:** B  
**Assembly revision:**  
**Société:** Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève  
Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20  
**Designers:**  
Antoine Petroff  
**Created on:** Friday, May 19, 2005

Description du circuit	
Dimensions [mm]	
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	
Finition	SnPb Sél.
Vernis [nombre de faces]	
Sérigraphie [nombre de faces]	
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
5	C1,C2,C3,C100,C200	4p7/1206	Condensateur Philips SMD 4.7pF/200V 1206	EC0298
10	C6,C7,C9,C10,C64,C65,C69,C70,C78,C79	100n/100V MKS2	Condensateur MKS2 100nF/100V 20% Wima	EC0302
2	C12,C13	220u/16V électro_Bipol	Condensateur électro 220uF/16V Bipolaire EKSU	EC0001
1	C14	1u/63V MKT	Condensateur 1uF/63V MKT	EC0293
2	C15,C16	2n2/POLYP	Condensateur polypropylene 2n2/250V/ 1%	EC2018
4	C58,C59,C60,C80	100n/0805	Condensateur céramique SMD 0805 X7R 100nF/16V	EC1143
1	C61	1u/63V électro	Condensateur électrolytique 1uF/63V Philips 037	EC1116
1	C62	47u/25V électro	Condensateur électrolytique 47uF/25V Philips 037	EC1125
1	C63	10n/0805	Condensateur céramique SMD 0805 X7R 10nF/50V	EC1146
2	C66,C71	10u/50V électro	Condensateur électrolytique 10uF/50V Philips 037	EC1115
2	C74,C75	470n/63V MKT	Condensateur MKT 470nF/63V	EC1374
2	C76,C77	10p céram	Condensateur ceramique 10pF/100V/COG/pitch 5mm	EC2937
1	D1	LM329 6V9	Diode LM329 6V9 Precision reference	EI2171
3	D2,D3,D4	SMD S1J	Diode SMD type S1J	ET2995
2	D5,D6	1N4004	Diode rectifier 1N4004, 1A	ET1412
1	J1	souder les cables sur le circuit	NE PAS MONTER	
3	J2,J3,J6	RCA femelle droit print	RCA femelle droit print #PCB2F/S	EP0366
2	J4,J8	3M 16p M print droit	Connecteur print droit Male 2 x8p 3M (2516)	EP1397
1	J5	XLR femelle droit	XLR femelle droit print NC-3FDV	EP1234
1	J7	3M 10p M print droit	Connecteur 3M_2510 2x5p print droit male	EP1392
1	K2	DS2E-S-DC5V	Relais DS2E-S-DC5V Dil 2x2 positions non latching	EI0895
1	K3	IM03TS 5V	Relais Tyco IM03TS Dil 2x2 positions non latching	ED2619

## Liste de Pièces (BOM)

**Projet:** TELOS 600  
**Fab:** T600\_IN\_PC01  
**Fab ID:** EX3601  
**Revision:** B  
**Assembly revision:**  
**Société:** Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève  
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20  
**Designers:**  
 Antoine Petroff  
**Created on:** Friday, May 19, 2005

Description du circuit	
Dimensions [mm]	
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	
Finition	SnPb Sél.
Vernis [nombre de faces]	
Sérigraphie [nombre de faces]	
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
2	MH1,MH2	TROU/VIS_M3		
2	Q1,Q2	FZT957 PNP	Transistor PNP smd FZT957 SOT223	ET3619
2	Q3,Q4	MPSA42	Transistor NPN MPSA42	ET0352
1	Q5	2N5565	Transistor BI-JFET2N5565 (TO-71)	ET1344
2	Q6,Q7	FZT857 NPN	Transistor NPN smd FZT857 SOT223	ET3620
2	Q8,Q9	ZTX694B NPN	Transistor NPN ZTX694B (TO92)	ET1959
2	Q10,Q11	2N7000	Transistor 2N7000 TO92 NMOS	ET1309
1	R1	56k/0.6W	Res 56k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0061
4	R2,R3,R18,R76	1k5/0.6W	Res 1k5/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0017
1	R4	330R/0.6W	Res 330R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER3155
2	R5,R6	75R/0.6W	Res 75R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0072
2	R7,R75	10k/0.6W	Res 10k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0004
1	R9	10K/1W	Res 10K/1W/MK4/1%/50ppm	ER0077
1	R10	510R/0.6W	Res 510R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0058
4	R11,R21,R24,R90	51k/0.6W	Res 51k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0059
2	R12,R13	75R/0.25W	Res 75R/0.25W/0.5%/50ppm/RC55	ER0689
1	R14	33k/0.6W	Res 33k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0041
1	R15	12K/0.6W	Res 12K/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER1497
2	R16,R17	330R/0.25W	Res 330R/0.25W/0.5%/50ppm/RC55	ER0685
3	R19,R61,R62	7k5/0.6W	Res 7k5/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER2998
1	R20	270R/0.6W	Res 270R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0030
7	R8,R22,R23,R64,R77,R78,R80	100R/0.6W	Res 100R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0003
3	R47,R48,R52	100k/MMA204	Res SMD 100k/250mW/MMA0204	ER2029

## Liste de Pièces (BOM)

**Projet:** TELOS 600  
**Fab:** T600\_IN\_PC01  
**Fab ID:** EX3601  
**Revision:** B  
**Assembly revision:**  
**Société:** Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève  
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20  
**Designers:**  
 Antoine Petroff  
**Created on:** Friday, May 19, 2005

Description du circuit	
Dimensions [mm]	
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	
Finition	SnPb Sél.
Vernis [nombre de faces]	
Sérigraphie [nombre de faces]	
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
1	R49	100R/MMA204	Res SMD 100R/250mW/MMA0204	ER1262
1	R56	1k/MMA204	Res SMD 1k/250mW/MMA0204	ER1267
1	R50	200R/MMA204	Res SMD 200R/250mW/MMA0204	ER2617
1	R57	10k/MMA204	Res SMD 10k/250mW/MMA0204	ER1263
1	R55	4k7/MMA204	Res SMD 4k7/250mW/MMA0204	ER1278
1	R53	20k/MMA204	Res SMD 20k/250mW/MMA0204	ER2958
1	R51	220k/MMA205	Res SMD 220k/250mW/MMA0205	ER2750
1	R54	110R/MMA204	Res SMD 110R/250mW/MMA0204	ER1509
2	R58,R59	1M/0.6W	Res 1M/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0020
1	R60	100k/0.6W	Res 100k/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0002
2	R63,R73	1k2/0.6W	Res 1k2/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0016
4	R65,R66,R67,R68	2k2/0.6W	Res 2k4/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0034
1	R69	180R/0.6W	Res 180R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0013
1	R70	270R/0.25W	Res 270R/0.25W/0.5%/50ppm/RC55	ER2275
1	R71	390R/0.6W	Res 390R/0.6W/MK2/1%/50ppm/SMA0207	ER0043
1	R72	681R/0.25W	Res 681R/0.25W/0.5%/50ppm/RC55	ER2618
1	R74	3k01/0.25W	Res 3k01/0.25W/0.5%/50ppm/RC55	ER2777
2	SW1,SW2	SW_DPDT_1A21	Switch ELEDIS 1 x 2 positions 1A11-NF1PCSE ON-ON	ES3662
1	SW3	1X12p (01-1180-20)	Rotacteur switch ELMA 1X12p (shorting) 01-1180-20	ES1324
1	U1	MM74HC32M	IC SMD MM74HC32M SOIC 14P 4x2_Input OR Gate	EI2641
1	U6	TL074D	IC SOIC 14p TL074 QUAD Op-amp	EI2643
1	U7	AD706AN	IC DIL AD706AN Dual Ampli OP	EI2175
2	U8,U10	OPA2604AP	IC DIL 8p OP2604AP dual OP-amp BW=20MHz & low distortion	EI3631

## Liste de Pièces (BOM)

**Projet:** TELOS 600  
**Fab:** T600\_IN\_PC01  
**Fab ID:** EX3601  
**Revision:** B  
**Assembly revision:**  
**Société:** Digital Audio S.A., 2 ch. de la Gravière 1227 Genève  
 Tél: +4122/823.05.65 Fax: +4122/342.21.20  
**Designers:**  
 Antoine Petroff  
**Created on:** Friday, May 19, 2005

Description du circuit	
Dimensions [mm]	
Epaisseur [mm]	2.0
Nombre de couches	
Trous métallisés	Oui
Diélectrique	FR4
Epaisseur de Cu fini couches externes/internes [um]	
Finition	SnPb Sél.
Vernis [nombre de faces]	
Sérigraphie [nombre de faces]	
Test électrique	Non

Qty	Reference	Value	Parts Description	ID_Gold
3	(U7,U8,U10)	SOCLE DIL8	SOCLE DIL8	ED0709
2	WH1,WH2	WIRE_CONNECT_2.5mm	Test point	
5	WH3,WH4,WH5,WH6,WH7	WIRE_CONNECT_1.5mm	Wire connection 1.5mm	